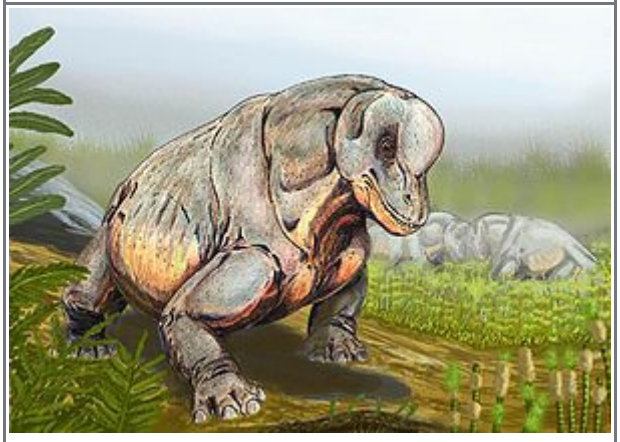
# *Tapinocephalus*

***Tapinocephalus*** ist eine ausgestorbene Gattung früher Therapsiden ("frühe Säugerverwandte") aus dem Mittelperm Südafrikas. Die Fossilien des bis zu 3 Meter langen Pflanzenfressers stammen aus der Beaufort-Gruppe des Karoo-Hauptbeckens. Die einzige gültige Art *T. atherstonei* wurde 1876 von dem britischen Paläontologen Richard Owen erstbeschrieben.[1] *Tapinocephalus* gehört zu den frühesten Therapsidenfunden weltweit.

| ***Tapinocephalus*** |
|---|
|  |
| *Tapinocephalus* |
| **Zeitliches Auftreten** |
| Mittleres Perm (Capitanium)<br>265,8 bis 260,4 Mio. Jahre |
| **Fundorte** |
| ▪ Südafrika (Karoo-Supergruppe) |
| **Systematik** |
| Therapsiden (Therapsida)<br>Eutherapsida<br>Dinocephalia<br>Titanosuchia bzw. Tapinocephalia<br>Tapinocephalidae<br>*Tapinocephalus* |
| **Wissenschaftlicher Name** |
| *Tapinocephalus*<br>OWEN, 1876 |
| **Art** |
| ▪ *Tapinocephalus atherstonei* Owen, 1876 |

## Inhaltsverzeichnis


**Merkmale**

**Entdeckung**

**Lebensweise**

**Einzelnachweise**

**Quellen**

**Weblinks**


## Merkmale

Mit drei Metern Länge und einem Gewicht von etwa zwei Tonnen war *Tapinocephalus* eines der größten Tiere seines Ökosystems. *Tapinocephalus* besaß einen verdickten, bis zu 45 Zentimeter langen Schädel, mit welchem die Männchen vermutlich Kämpfe um Weibchen oder Territorium bestritten. Der Körper war kräftig gebaut und endete in einem kurzen Schwanz. Die Beine standen wie bei allen frühen Dinocephaliern gespreizt nach außen hin ab (Spreizgang).

## Entdeckung

*Tapinocephalus* ist von einigen Schädelfunden sowie von postkranialen Elementen bekannt.[2] Aufgrund der zahlreichen Funde war die Gattung namensgebend für die so genannte Tapinocephalus-Assemblage-Zone, welche die zweitunterste Gesteinsbank der Beaufort-Gruppe darstellt. Die Familie der Tapinocephalidae ist ebenfalls nach der Gattung *Tapinocephalus* benannt.

## Lebensweise

Schultergürtel und Vorderbein von *T. atherstonei*

Der *Tapinocephalus* lebte vermutlich in Herden. Es wird angenommen, dass er in der Nähe von Wasser lebte und möglicherweise sogar viel Zeit im Wasser verbrachte.

## Einzelnachweise


1. Owen, R., 1876. Evidences of Theriodonts in Permian Deposits elsewhere than in South Africa: Quarterly Journal of the Geological Society of London, v. 32, p. 352–363.
2. Tapinocephalus (http://www.palaeocritti.com/tapinocephalus)


## Quellen


- http://theropsida.deviantart.com/art/Tapinocephalus-atherstonei-147452792


- http://www.kheper.net/evolution/therapsida/Tapinocephalidae.htm
- http://dinosaurs.about.com/od/predinosaurreptiles/p/tapinocephalus.htm
- http://www.britannica.com/EBchecked/topic/583153/Tapinocephalus
- http://primeval.forumieren.de/t511-tapinocephalus

## Weblinks

**Commons: Tapinocephalus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Tapinocephalus?uselang=de)** – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien


Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Tapinocephalus&oldid=190457065“

**Diese Seite wurde zuletzt am 15. Juli 2019 um 17:48 Uhr bearbeitet.**

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.